

530,054

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
27 mai 2004 (27.05.2004)

PCT

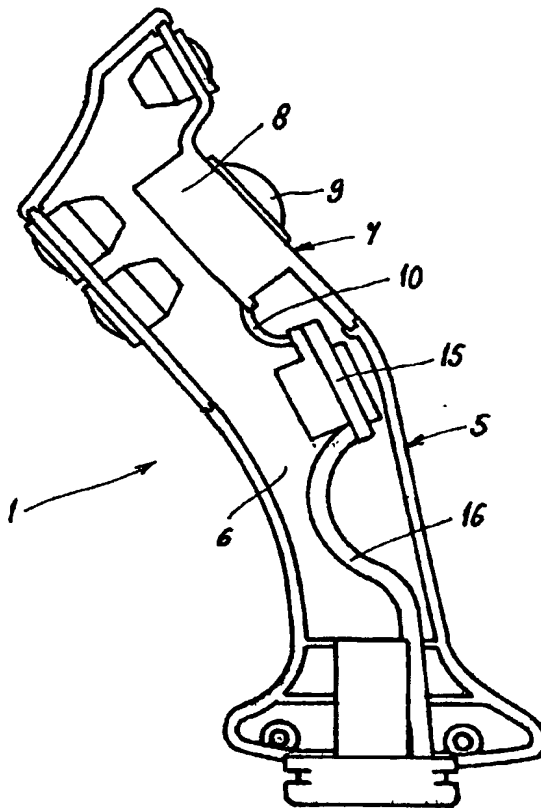
(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/044669 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ :
G05G 9/047
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003304
- (22) Date de dépôt international :
5 novembre 2003 (05.11.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
02/13944 7 novembre 2002 (07.11.2002) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
REXROTH SA [FR/FR]; 91 Boulevard Irène Joliot Curie,
F-69200 Venissieux (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MER-
LETTI, Didier [FR/FR]; Route de Saint-André, F-69440
Saint Sorlin (FR). ROUSSIN, Xavier [FR/FR]; 14 chemin
du Lavoir, F-38140 La Murette (FR).
- (74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU;
B.P.6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CONTROL HANDLE FOR ELECTROHYDRAULIC DEVICE

(54) Titre : POIGNÉE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF ÉLECTROHYDRAULIQUE



(57) Abstract: The invention relates to a manipulator control handle which is intended to control at least one electrohydraulic device. The inventive handle consists of: a casing (5) defining a cavity (6) therein; at least one set point generator comprising generator means (8) which are used to deliver a set point signal and which are disposed in the cavity of the casing; and cursor-forming means (9) which are disposed on the surface of the casing and which are intended to be actuated by an operator. According to the invention, the value of the set point signal delivered is related to the movement of the cursor-forming means in order to control the electrohydraulic device. The handle also comprises an electronic power board (15) which is built into the cavity of the casing and which converts the set point signal into a power signal with a power greater than that of the set point signal, said power signal being delivered to the electrohydraulic device.

(57) Abrégé : Poignée de commande pour manipulateur, destinée à commander au moins un dispositif électrohydraulique, comprenant une enveloppe (5) qui délimite intérieurement une cavité (6), et au moins un générateur de consigne comportant des moyens générateurs (8) pour délivrer un signal de consigne et qui sont situés dans la cavité de l'enveloppe, et des moyens formant curseur (9) qui sont situés à la surface de l'enveloppe et qui sont destinés à être actionnés par un opérateur, la valeur du signal de consigne délivré étant en relation avec le déplacement des moyens formant curseur pour commander le dispositif électrohydraulique. La poignée comprend en outre une carte électronique de puissance

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/044669 A1



DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.